C. B. F. & F. C.
Lib. Ref.
Recd. 10 JUN 1952
Ab. by
Date 14/4/52
Ab. articles: pp.

VALTION MAATALOUSKOETOIMINNAN TIEDONANTOJA N:o 227
DIE STAATLICHE LANDWIRTSCHAFTLICHE VERSUCHSTÄTIGKEIT
MITTEILUNG N:r 227

SIKATALOUSKOEASEMALLA TEHTYJEN ERI SIKAKANTOJA VERTAILEVIEN KOKEIDEN TULOKSET V:LTA 1949

J. PARTANEN
SIKATALOUSKOEASEMA
TIKKURILA

REFERAT.
RESULTATE DER SCHWEINEMASTKONTROLLE FINNLANDS IM JAHRE 1949

HELSINKI 1952

Helsinki 1952. Valtioneuvoston kirjapaino

Sikatalouskoeasemalla tehtyjen eri sikakantoja vertailevien kokeiden tulokset vuodelta 1949

Kokeiden yleinen järjestely on ollut pääasiallisesti sama kuin edellisenäkin vuonna. Koska se on selostettu edellisissä kertomuksissa, rajoitutaan seuraavassa esittämään vain ne kokeiden järjestelyä koskevat kohdat, joissa on tehty muutoksia. Rajoituksia koeryhmien lähettäjiin nähden ei ole ollut. Kun koeasema voi kuitenkin pitää koeryhmiä rajoitetusti, on pidetty suotavana, että emakot, joilta ryhmiä lähetetään, porsastuotannoltaan ja rakenteeltaan täyttävät Sianjalostusyhdistyksen valioluokkaan hyväksymille kantakirjaeläimille asettamat vaatimukset. Koe-eläinten terveyden toteamiseksi maatalousministeriön eläinlääkintöosaston toimesta tarkastetaan, että ne sikalat, joista koeryhmiä lähetetään, ovat vapaita tarttuvista taudeista. Yksityiskohtaiset ohjeet koeryhmien lähettämisestä on selostettu vuoden 1948 kantakoekertomuksessa ja Sikatalouskoeasemalta saa pyydettäessä ohjeita.

Eläinten terveyden tila

Porsasyskää on esiintynyt koeasemalla kertomusvuoden aikana. Kun yskä on esiintynyt haitallisena koko koeaseman toiminta-ajan, katsottiin välttämättömäksi lokakuun lopulla hävittää kaikki eläimet koesikalasta. Sikalan tyhjentämisen jälkeen suoritettiin perusteellinen desinfiointi ja sikala pidettiin sitten marraskuun aikana tyhjänä. Uuden tartunnan ehkäisemiseksi katsottiin välttämättömäksi, että ennen eläinten ottoa koeasemalle kokeisiin, oli eläinlääkärien tarkastettava eläinten terveys ao. sikaloissa. Maatalousministeriön eläinlääkintöosaston toimesta onkin joulukuun alusta 1949 lähtien tarkastus suoritettu kaikissa niissä sikaloissa, joista koeryhmiä on lähetetty. Muita haitallisia tarttuvia tauteja kuin yskää, yksityisiä ripulitapauksia lukuunottamatta, ei ole esiintynyt. Erään koeryhmän yhdessä koe-eläimessä todettiin kuitenkin keuhkomatoja. Mainitun ryhmän eläimet palautettiin lähettäjälle.

Ruokinta ja hoito

Kun kokeet ovat osoittaneet, että kahdesti päivässä ruokittujen sikojen kasvu ja suhteellinen rehunkulutus on yhtä hyvä kuin kolme kertaa päivässä ruokittujen, on koeasemalla vuoden 1949 alusta lähtien siirrytty

yli 30 kilon painoisten sikojen ruokinnassa kahteen ruokintakertaan päivässä. Kertomusvuoden alkupuolella on luovuttu maizenan käytöstä. Käytetty väkirehu on tämän jälkeen sisältänyt 50 % maissia, 25 % ohraa ja 25 % kauraa. Kun kaupassa ollut rehukaura on ollut laadultaan heikkoa ja epätasaista, on loppupuolella vuotta ollut pakko korvata kaura ohralla. Kuoritun maidon saannin ollessa riittävä on sen käyttö voitu palauttaa sotaa edeltäneiden vuosien määriin. Kuorittua maitoa on annettu eläimen koosta riippuen 2.5—3.5 kiloon sikaa kohti päivässä. Väkirehun ja kuoritun maidon lisäksi ruokinnassa on käytetty samoin kuin edellisinäkin vuosina säilöperunaa, eläimen painosta riippuen 0.4—2.8 kg eläintä kohti päivässä. Kivennäistäydennyksenä on annettu 15—35 g kivennäisseosta sikaa kohti päivässä. Kivennäisseos on sisältänyt 50 % ruokintakalkkia, 40 % dikalsiumfosfaattia ja 10 % ruokasuolaa. A- ja D-vitamiinitäydennyksenä on annettu kalanmaksaöljyä 5—10 g sikaa kohti päivässä.

Koetulosten laskenta ja koe-eläinten teurastusarvostelu on suoritettu muutoin samalla tavalla kuin aikaisempinakin vuosina, mutta liian ohutsilavaisiksi katsotut eläimet on vuoden 1949 alusta lähtien viety selkäsilavan paksuuden mukaan suoritetussa luokittelussa IV luokkaan. Tämä on katsottu tarpeelliseksi siitä syystä, että liian ohutsilavainen sika ei kelpaa pekoniksi eikä vastaa myöskään kotimaisten markkinain vaatimuksia. Toisaalta taas valinta kasvunopeuden ja suhteellisen rehunkulutuksen perusteella helposti johtaa liian ohutsilavaisiin sikoihin, koska silavakudoksen muodostus vaatii enemmän energiaa kuin lihaskudoksen muodostus. Luokittelussa viedään IV luokkaan sellaiset koe-eläimet, joilla selkäsilavan paksuus on keskimäärin alle 2.7 cm tai ohuimmalta kohtaa keskiselältä alle 2.1 cm. Selkäsilavan paksuuden keskiarvo lasketaan vuoden 1949 alusta lähtien siten, että sä'ältä kolmannen kylkiluun kohdalta otettu mitta ja 2 kertaa mitta keskiselältä ohuimmalta kohtaa sekä pakaralihaksen päältä ja edestä otettujen mittojen keskiarvo lasketaan yhteen ja täten saatu summa jaetaan neljällä. Mainittuun keskiarvon laskemistapaan on siirrytty siitä syystä, että se antaa selkäsilavan jakautumisen huomioon ottaen oikeamman tuloksen keskimääräisestä selkäsilavan paksuudesta kuin tähän asti käytetty laskemistapa. Tähän asti käytetty tapa on poikennut edellä selostetusta siinä, että keskiselältä otettu mitta on keskiarvoa laskettaessa otettu huomioon vain yhtenä mittana. Kun kvalitatiivisten ominaisuuksien käyttöarvopisteitä lasketaan pekonin tuotantoa varten selkäsilavan paksuuden mukaan suoritetussa luokittelussa, annetaan I luokkaan luokitetusta eläimestä 7.5 pistettä, II luokkaan luokitetusta 5.0 pistettä, III luokkaan luokitetusta 2.5 pistettä ja IV luokkaan luokitetusta 0 pistettä.

Koerehujen analysointi on suoritettu kuten aikaisemminkin. Säilöperunan ja kuoritun maidon ry-arvot on laskettu kuiva-ainepitoisuuden

Taulukko 1. *Koeryhmien ruokinnassa v. 1949 käytettyjen rehujen analyysit*

Tabelle 1. Die Analysen der gebrauchten Versuchsfuttermittel im Jahre 1949

Pälvä *Datum*	Anal. N:o *Analyse Nr*	Rehuaine *Futtermittel*	Kuiva-ainetta % *Trockensubstanz %*	Tuhkaa % *Asche %*	Raakaproteiinia % *Rohprotein %*	Puhdasproteiinia % *Reinprotein %*	Raakarasvaa % *Rohfett %*	Typettömiä uute-aineita % *Stickstoff-freie Extraktstoffe %*	Raakakuitua % *Rohfaser %*	Laskettu ry-arvo kg:aa kohden *Berechneter F. E.-Wert je 100 kg*
		Kuorittu maito kskm.— *Magermilch*	9.25	—	—	—	—	—	—	16.90
13/5 48	560/48	Kalarehujauhot — *Fischmehl*	—	18.8	53.4	49.6	17.6	—	—	133.1
22/9 48	1561/48	Kaurajauhot — *Hafermehl*	87.4	3.5	11.0	9.7	4.9	59.1	8.9	85.0
19/1 49	291/49	—»—	88.3	3.2	12.4	11.9	4.8	57.7	10.2	87.2
30/3 49	723/49	—»—	90.7	3.6	12.8	11.7	4.3	58.5	11.5	86.9
		Keskimäärin — *Durchschnittl.*	88.8	3.4	12.1	11.1	4.7	58.4	10.2	86.4
22/9 48	1560/48	Maizenarehu — *Maisglutenfuttermittel*	90.0	0.6	12.3	12.2	6.6	60.7	4.2	101.6
19/1 49	292/49	—»—	90.7	0.8	13.4	13.1	6.6	65.4	4.5	108.1
		Keskimäärin — *Durchschnittl.*	90.4	0.7	12.9	12.7	6.6	68.1	4.4	104.9
30/3 49	721/49	Maissijauhot — *Maismehl*	89.6	1.5	9.5	9.1	4.5	70.7	3.4	110.0
15/9 49	—	—»—	86.0	1.3	9.1	8.8	4.0	69.7	1.9	106.3
13/1 50	1/50	—»—	85.1	1.2	9.0	8.5	4.0	68.6	2.4	104.6
		Keskimäärin — *Durchschnittl.*	86.9	1.3	9.2	8.8	4.2	69.7	2.6	107.0
30/3 49	722/49	Ohrajauhot — *Gerstenmehl*	88.6	2.6	9.9	9.1	2.2	69.5	4.4	104.4
15/9 49	—	—»—	85.3	2.3	9.8	9.3	1.9	67.9	3.5	101.7
13/1 50	1/50	—»—	85.1	2.4	9.4	8.8	1.9	67.4	4.1	100.7
		Keskimäärin — *Durchschnittl.*	86.3	2.4	8.7	9.1	2.0	68.3	4.0	102.3
		Säilöperuna keskim. — *Sauerkartoffeln Durchschnittl.*	20.87							23.71

perusteella, ja kuiva-ainemäärityksiä on tehty joka toinen viikko. Kuoritun maidon kuiva-ainetta on laskettu rehuyksikköön 0.547 kg ja säilöperunan 0.88 kg. Väkirehuista on suoritettu täydellinen rehuanalyysi kustakin käytetystä erästä. Käytettyjen rehujen analyysitulokset nähdään taulukosta 1.

Keskitulokset roduittain

Koeryhmien v. 1949 saavuttamat keskitulokset roduittain nähdään taulukosta 2.

Taulukko 2. Keskitulokset roduttain

Tabelle 2. Durchschnittliche Ergebnisse bei beiden Rassen im Jahre 1949.

	Maatialsrotu *Landrasse*	Yorkshirerotu *Yorkshirerasse*	Keskim. *Durchschnittl.*
Eläinten lukumäärä — *Anzahl der Tiere*	36	136	—
Ikä 20 kg:n painoisena — *Alter in Tagen bei 20 kg Gewicht*	59.0	61.6	61.1
Ikä 88 kg:n painoisena — *Alter in Tagen bei 88 kg Gewicht*	167.2	167.7	167.6
Elopaino teurastettaessa kg — *Lebendgewicht beim Schlachten kg*	90.7	91.1	91.0
Rehunkulutus ja painonlisäys *Futterverbrauch und Zuwachs*			
Käyttänyt keskimäärin eläintä kohti päivässä ry — *Verbraucht durchschnittlich je Tier täglich F. E.*	2.07	2.01	2.03
Käyttänyt keskimäärin kasvukiloa kohti ry — *Verbraucht durchschnittlich je kg Zuwachs F. E.*	3.29	3.16	3.19
Kasvu eläintä kohti päivässä g — *Zuwachs je Tier täglich g*	631	638	636
Teurastustulos — *Resultate beim Schlachten*			
Teurastustappio elopainosta % — *Schlachtverlust %*	26.2	25.1	25.3
Ruhon pituus cm — *Rumpflänge cm*	93.5	92.8	93.0
Selkäsilavan paksuus cm — *Dicke des Rückenspeckes cm*	3.3	2.9	3.0
Mahasilavan paksuus cm — *Dicke der Bauchwand cm*	2.8	2.9	2.9
Ihran paino kg — *Fett kg*	1.6	1.3	1.4
Arvostelupisteitä — *Beurteilungspunkte*			
Silavan kiinteus — *Festigkeit des Rückenspeckes*	13.0	12.8	12.9
Selkäsilavan sijoittuminen — *Verteilung des Rückenspeckes*	12.8	12.7	12.7
Mahasilavan sijoittuminen — *Form und Dicke der Bauchwand*	12.8	12.8	12.8
Lavan seutu — *Bug*	12.7	12.8	12.8
Kinkut — *Schinken*	12.9	13.1	13.0
Nahan hienous — *Qualität der Haut*	13.1	12.8	12.9
Käyttöarvo pekonituotannossa *Nutzwert bei der Baconproduktion*			
Kvantitatiiviset ominaisuudet pisteinä — *Quantitative Eigenschaften in Punkten*	33.8	37.5	36.7
Kvalitatiiviset ominaisuudet pisteinä — *Qualitative Eigenschaften in Punkten*	41.7	40.4	40.7
Käyttöarvopisteitä yhteensä — *Nutzwertpunkte insgesamt*	75.5	77.9	77.4
Luokittelu — *Klassifizierung*			
I luokka (Selkäsilavan paksuus 2.7—3.8 cm) kpl. — *Klasse I (Dicke des Rückenspeckes 2.7—3.8 cm) St.*	27	106	
II luokka (Selkäsilavan paksuus 3.9—4.2 cm) kpl. — *Klasse II (Dicke des Rückenspeckes 3.9—4.2 cm) St.*	1	2	
III luokka (Selkäsilavan paksuus 4.3 cm ja enemmän) kpl. — *Klasse III (Dicke des Rückenspeckes 4.3 cm und mehr) St.*	3	1	
IV luokka (Selkäsilavan paksuus alle 2.7 cm tahi alle 2.1 cm keskiselältä) kpl. — *Klasse IV (Dicke des Rückenspeckes weniger als 2.7 cm oder weniger als 2.1 cm in der Mitte des Rückens) St.*	3	24	

Maatiaisrotuisia eläimiä on valmistuneista koe-eläimistä ollut 36 ja yorkshirerotuisia 136. Valmistuneiden yorkshire-eläinten määrä on siis ollut lähes neljä kertaa niin suuri kuin maatiaiseläinten. Erot maatiais- ja yorkshireryhmien keskituloksissa ovat melko pienet, ja yksityisten ryhmien tulokset poikkeavat saman rodun keskiarvosta huomattavasti enemmän kuin rotujen keskiarvot toisistaan.

20 kilon painoisen sian keski-ikä on ollut maatiaisrotuisilla keskimäärin 2.6 vrk pienempi, mutta 88 kilon painoisen 0.5 päivää suurempi. Rehua maatiaisryhmät ovat syöneet keskimäärin 0.06 ry enemmän päivässä kuin yorkshireryhmät. Tästä huolimatta päivittäinen kasvu on maatiaisryhmillä ollut keskimaarin 7 g päivässä pienempi kuin yorkshirerotuisilla. Tämä johtuu todennäköisesti siitä, että maatiaisryhmillä selkäsilavan paksuus on ollut keskimäärin 0.4 cm ja ihran määrä 0.3 kg suurempi kuin yorkshirerotuisilla ryhmillä. Keskimäärin 0.11 ry suurempi suhteellinen rehunkulutus johtuu ilmeisesti samasta syystä. Teurastustappio on maatiaisrotuisilla ollut 1.1 % suurempi ja mahasilava hieman ohuempaa kuin yorkshireryhmillä. Sen sijaan ruhon pituus on maatiaisryhmillä ollut keskimäärin 0.7 cm suurempi kuin yorkshireryhmillä.

Pistearvostelussa maatiaiseläimet ovat saaneet hieman parempia pistemääriä silavan kiinteydestä ja sijoittumisesta sekä nahan hienoudesta, yorkshireryhmät taas kinkuista ja lavan seudusta. Käyttöarvopisteitä ovat yorkshireryhmät saaneet keskimäärin 2.4 pistettä enemmän kuin maatiaisryhmät. Käyttöarvopisteitä laskettaessa otetaan kvantitatiivisista ominaisuuksista huomioon suhteellinen rehunkulutus ja kasvu ja kvalitatiivisista ominaisuuksista selkäsilavan paksuuden mukaan suoritettu luokittelu, mahasilavan laatu ja kinkku.

Yksityisten ryhmien tulokset

Yksityisten koeryhmien tulokset esitetään taulukossa 3.

Tarkastamalla taulukkoa 3 voidaan löytää tarvittavat tiedot eläinten kasvusta, suhteellisesta rehunkulutuksesta ja teurastusominaisuuksista. Päähuomio siitoseläinten valinnassa on kiinnitettävä taloudellisesti tärkeimpiin ominaisuuksiin. Nopean kasvun ja pienen suhteellisen rehunkulutuksen ohella on kiinnitettävä riittävää huomiota myös tuotetun tavaran laatuun olennaisesti vaikuttaviin ominaisuuksiin: selkäsilavan paksuuteen ja tasaisuuteen sekä mahasilavan ja kinkkujen laatuun. Sopivana selkäsilavan paksuutena sekä pekonintuotantoa että kotimaan markkinoita varten voidaan pitää 3.2—3.8 cm. Mahasilavan, jonka paksuusmitta käsittää koko mahaseinämän paksuuden — sekä silavaettä lihaskudoksen —, tulisi kauttaaltaan olla mahdollisimman paksua, keskimäärin mieluimmin yli 3.2 cm. Ruhon pituus ei mielellään saisi olla

Taulukko 3. Yksityisten

Tabelle 3. Resultate der einzelnen

Ryhmä — *Gruppe*		Keskimäärin eläintä kohti — *Durchschnittl. je Tier*											
		Isä — *Vater*		Emä — *Mutter*		Lukumäärä *Anzahl*		Ikä päivä *Alter Tage*		Elopaino teurastettaessa *Lebendgewicht beim Schlachten*	Kasvu päivässä g 20—88 kg:n painovälillä *Zuwachs je Tag g beim Gewichtsintervall von 20—88 kg*	Rehuyksiköitä 20—88 kg:n painovälillä *Futtereinheiten bei Gewichtsintervall 20—88 kg*	
Lähettäjä *Absender*	n:o ja vuosi *Nr. und Jahr*	Nimi *Name*	Kantakirja n:o *Stammbuch Nr.*	Nimi *Name*	Kantakirja n:o *Stammbuch Nr.*	Leikkoja — *Borge*	Imisiä — *Säue*	20 kg:n painolsena *Bei 20 kg Gewicht*	88 kg:n painolsena *Bei 88 kg Gewicht*			Päivässä *Je Tag*	Kasvukiloa kohti — *Je kg Zuwachs*
Maatiaisrotuiset													
Eerola	15/49	Rento	615	Tilli	2344	2	1	68.5	174.4	90.9	642	2.39	3.72
Hakala	9/49	Vakio	626	Kaarma	2408	1	2	57.7	158.4	90.9	675	2.10	3.11
Heinistö	18/9	Virkku	497	Maija	2327	1	3	59.6	159.3	89.8	682	2.18	3.20
Iivari	39/48	Heppu	628	Raiku	2110	2	2	57.0	167.2	89.1	617	1.91	3.09
Laalahti	10/49	Maraton	617	Sarsa	2568	3	—	67.6	188.9	90.0	561	1.93	3.44
Laalahti	11/49	Maraton	617	Hapsu		3	1	67.1	173.5	92.1	639	2.05	3.22
				Keskim. — *Durchschnittl.*				67.4	181.2	91.1	600	1.99	3.33
Laidunkoeasema	19/49	Iso-Aatu	600	Lamuska	2323	2	2	52.2	164.0	92.1	608	2.04	3.36
Niemi	21/49	Ripi	573	Runsas	2341	2	2	47.8	155.8	90.8	630	2.05	3.25
Palvaila	42/48	Vakio	626	Riima	2411	1	2	50.8	166.7	90.0	587	1.96	3.34
.....	24/49	Saku		Rento	2345	3	1	61.4	163.6	90.9	665	2.12	3.18
				Keskim. — *Durchschnittl.*				56.1	165.2	90.5	626	2.04	3.26
Maatiaisrotuiset keskim. — *Landrassegruppen durchschnittl.*								59.0	167.2	90.7	631	2.07	3.29
Yorkshirerotuiset													
Arola	34/48	Peikko	3346	Laara	6531	2	2	65.5	170.0	92.1	651	1.95	2.99
Harju	1/49	Mojo		Sera		2	2	63.2	177.0	90.9	598	2.01	3.36
»	2/49	Mojo		Retti	9503	2	2	61.9	178.6	91.8	583	1.99	3.42
»	27/49	Saikka	3004	Retti	9503	2	2	66.9	164.5	93.9	697	2.11	3.03
»	28/49	Jysky	3110	Sera	9502	2	2	66.4	168.7	91.5	665	2.24	3.37
				Keskim. — *Durchschnittl.*				64.6	172.2	92.0	636	2.09	3.30
Harviala	31/49	Oskar	3203	Tiina	5330	2	1	60.7	161.5	84.1	675	2.17	3.22
Heinilä	29/49	Kessu		Messa	9205	3	1	63.0	156.2	94.0	730	2.16	2.96
Hiivola	51/48	Lokki	2997	Pona	9593	2	2	64.0	156.9	90.0	628	2.12	3.37
»	52/48	Lokki	2997	Ilmatar	9586	2	1	57.6	163.2	89.3	644	2.13	3.31
				Keskim. — *Durchschnittl.*				60.8	160.1	89.7	636	2.13	3.34
Honkola	44/48	Lori	2631	Varda I	9223	2	1	47.2	169.6	88.9	556	1.70	3.06
»	45/48	HonkolanPacha		Vammy II	9226	2	2	47.8	157.5	90.0	620	1.76	2.83
»	50/48	HonkolanPojari		HammyII	7340	2	2	65.0	148.2	90.0	707	1.99	2.87
»	20/49	Lori	2631	Vammy II	9226	2	2	65.4	162.4	91.7	701	2.09	2.99
				Keskim. — *Durchschnittl.*				56.4	159.4	90.2	646	1.89	2.92

*) Teurastusarvostelua ei ole suoritettu kaikista ryhmän eläimistä.

*) *Die Schlachtbeurteilung ist nicht von allen Tieren der Gruppe gemacht worden.*

ryhmien tulokset

Gruppen im Jahre 1949

Pekonin valmistusta silmällä pitäen — *Für Baconproduction*																			
Teurastustulos *Schlachtresultat*					Pisteitä teurastustulosten arvostelusta *Punkte bet der Schlachtbeurteilung*								Luokittelu *Klassifizierung*				Käyttöarvopisteitä *Nutzwertpunkte*		
Teurastustappio % *Schlachtverlust %*	Ruhon pituus cm *Rumpflänge cm*	Paksuus *Dicke* Selkäsilavan *des Rückenspeckes*	Paksuus *Dicke* Vatsasilavan *der Bauchwand*	Ihraa kg — *Fett kg*	Silavan kiinteys *Festigkeit des Rückenspeckes*	Lavan seutu — *Bug*	Selkäsilava *Rückenspeck* Paksuus *Dicke*	Selkäsilava *Rückenspeck* Sijoittuminen *Verteilung*	Mahaslava *Bauchwand*	Kinkut *Schinken*	Nahan hienous *Qualität der Haut*	Pekonityyppi *Bacontyp*	I kpl. *St.*	II kpl. *St.*	III kpl. *St.*	IV kpl. *St.*	Kvantitatiiviset ominaisuudet — *Quantitative Eigenschaften*	Kvalitatiiviset ominaisuudet — *Qualitative Eigenschaften*	Käyttöarvopisteitä yhteensä — *Nutzwertpunkte insgesamt*
— *Landrasse*																			
24.8	90.0	3.8	2.6	2.3	13.5	13.5	13.5	12.7	12.8	12.7	12.8	12.3	2	1	—	—	23.0	42.5	65.5
25.5	94.3	2.9	3.1	1.6	12.7	12.3	10.8	13.0	12.8	13.3	13.2	12.8	2	—	—	1	41.5	36.5	78.0
27.7	93.5	3.1	2.7	1.5	13.0	12.9	11.9	13.1	12.9	13.4	13.1	13.0	4	—	—	—	40.0	46.5	86.5
25.1	91.3	3.7	2.8	1.8	13.1	12.9	14.6	13.3	12.6	12.6	13.4	13.0	4	—	—	—	39.0	46.0	85.0
24.2	95.0	3.4	2.6	1.4	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	11.8	13.3	12.5	3	—	—	—	25.5	45.0	70.5
23.5	91.6	4.3	3.4	1.9	13.5	12.9	10.4	12.8	13.1	12.9	13.1	12.3	1	—	3	—	35.5	31.5	67.0
23.9	93.3	3.9	3.0	1.7	13.2	12.9	11.6	12.8	12.9	12.4	13.2	12.4	—	—	—	—	30.5	38.3	68.8
28.0	95.9	3.2	2.9	1.5	12.8	12.6	12.3	12.8	13.0	12.6	12.6	12.6	4	—	—	—	29.0	46.0	75.0
28.7	95.0	2.7	2.7	1.4	12.6	12.3	10.1	12.6	12.5	12.9	12.9	12.4	2	—	—	2	35.5	30.5	66.0
27.6	94.5	3.0	2.7	1.8	12.8	12.5	11.5	12.7	12.8	13.0	13.3	12.8	3	—	—	—	29.5	46.0	75.5
26.9	94.3	3.0	2.4	1.1	12.8	12.5	11.3	12.5	12.3	13.3	13.3	12.5	2	—	—	*)	39.0	46.0	85.0
27.3	94.4	3.0	2.6	1.5	12.8	12.5	11.4	12.6	12.6	13.2	13.3	12.7					34.3	46.0	80.3
26.2	93.5	3.3	2.8	1.6	13.0	12.7	11.9	12.8	12.8	12.9	13.1	12.6					33.8	41.7	75.5
— *Yorkshirerasse*																			
24.8	89.9	3.6	3.1	1.4	13.4	13.0	14.3	13.1	12.8	12.8	13.0	12.8	4	—	—	—	44.0	46.0	90.0
25.3	91.8	3.1	2.8	1.0	12.9	12.8	11.9	12.9	12.8	13.0	12.6	12.8	4	—	—	—	29.0	46.0	75.0
27.5	92.5	3.3	2.5	1.4	13.4	12.6	12.1	12.9	12.5	12.8	13.4	12.6	3	1	—	—	26.5	43.0	69.5
25.1	92.1	3.0	2.6	1.5	13.0	12.8	11.6	12.8	12.4	13.4	12.6	12.8	4	—	—	—	45.5	46.0	91.5
26.3	94.5	2.7	2.8	1.5	12.9	12.8	10.0	12.4	12.9	12.9	12.5	12.1	2	—	—	2	33.0	31.0	64.0
26.1	92.7	3.0	2.7	1.4	13.1	12.8	11.4	12.8	12.7	13.0	12.8	12.6	—	—	—	—	33.5	41.5	75.0
—	88.5	3.4	2.5	1.2	13.3	12.0	11.7	13.0	12.2	12.8	12.3	12.2	2	1	—	—	38.5	42.0	80.5
25.6	92.6	2.9	2.8	1.3	12.9	12.4	10.8	12.6	13.0	13.0	12.3	12.8	3	—	—	1	49.0	38.5	87.5
25.5	90.5	2.7	2.8	1.4	12.8	13.0	10.1	12.5	12.9	13.0	12.6	12.9	3	—	—	1	31.0	38.5	69.5
25.4	90.6	2.8	2.4	1.6	12.5	12.7	10.5	12.5	12.8	12.7	12.7	12.5	3	—	—	—	33.5	46.0	79.5
25.5	90.3	2.8	2.6	1.5	12.7	12.9	10.3	12.5	12.9	12.9	12.7	12.7	—	—	—	—	32.3	42.3	74.6
24.3	94.2	2.6	2.6	0.7	12.0	12.8	9.7	12.3	12.3	13.2	12.5	12.5	1	—	—	2	36.0	26.0	62.0
23.3	90.6	3.0	2.9	1.5	12.8	13.0	11.5	12.9	12.9	13.4	12.5	12.9	3	—	—	1	42.0	39.0	81.0
24.5	91.1	2.7	2.7	1.2	12.6	12.9	10.1	13.0	12.8	13.1	13.4	12.9	2	—	—	2	48.0	31.5	79.5
24.9	89.4	3.3	2.7	1.2	12.9	12.6	10.5	12.8	12.9	13.4	12.4	12.5	3	—	1	—	48.0	41.5	89.5
24.3	91.3	2.9	2.7	1.2	12.6	12.8	10.5	12.8	12.7	13.3	12.7	12.7	—	—	—	—	43.5	34.5	78.0

Ryhmä — *Gruppe*		Keskimäärin eläintä kohti — *Durchschnittl. je Tier*											
		Isä — *Vater*		Emä — *Mutter*		Lukumäärä *Anzahl*		Ikä päiviä *Alter Tage*		Elopaino teurastettaessa *Lebendgewicht beim Schlachten*	Kasvu päivässä 20—88 kg:n painovälillä *Zuwachs je Tag 0 beim Gewichtsintervall von 20—88 kg*	Rehuyksikköitä 20—88 kg:n painovälillä *Futtereinheiten bei Gewichtsintervall 20—88 kg*	
Lähettäjä *Absender*	n:o ja vuosi *Nr. und Jahr*	Nimi *Name*	Kantakirja n:o *Stammbuch Nr.*	Nimi *Name*	Kantakirja n:o *Stammbuch Nr.*	Leikkoja — *Borge*	Imisiä — *Säue*	20 kg:n painolsena *Bei 20 kg Gewicht*	88 kg:n painolsena *Bei 88 kg Gewicht*			Päivässä *Je Tag*	Kasvukiloa kohti — *Je kg Zuwachs*
Huhkola	3/49	Lukki	3193	Tette	9139	2	2	82.0	174.7	90.3	643	2.19	3.40
Iso-Kalli	8/49	Jermu	3017	Pila	6674	2	1	67.4	175.5	92.4	629	2.02	3.22
Kara	14/49	Riuska	3576	Massi	9609	2	1	69.5	175.7	90.4	640	2.12	3.31
Kirveskoski	26/49	Kasperi	3434	Laina	8300	1	2	56.2	154.3	93.4	693	1.97	2.84
Koskinen	12/49	Niku	3192	Tiina	8325	—	4	60.9	175.7	90.3	592	2.01	3.39
Kujala	13/49	Kasperi	2393	Mota	8135	2	1	60.6	168.4	90.3	631	2.18	3.45
»	23/49	Kasperi	3293	Voka	6596	1	2	68.9	168.5	91.2	683	2.21	3.23
		Keskim. — *Durchschnittl.*						64.8	168.5	90.8	657	2.20	3.34
Kuutti	46/48	Ville	3116	Itu	6397	2	2	74.8	192.8	89.8	576	1.90	3.30
»	22/49	Ville	3116	Nelli	9137	2	1	59.8	161.4	91.3	669	2.27	3.40
		Keskim. — *Durchschnittl.*						67.3	177.1	90.6	623	2.09	3.35
Mahlamäki	17/49	Vihuri	3366	Kela	9720	2	2	64.7	167.2	90.2	663	2.10	3.17
Mela	7/49	Vako	3355	Roju	8795	—	3	61.2	161.3	92.2	679	2.13	3.14
Noko	16/49	Sisu	3478	Lötkö	9275	2	2	55.3	159.1	89.8	655	2.06	3.15
»	30/49	Kalifi	3277	Narri	9273	2	2	56.0	152.9	96.7	702	2.09	2.98
		Keskim. — *Durchschnittl.*						55.7	156.0	93.3	679	2.08	3.07
Nyman, R.	47/48	Harri	3400	Anna	7496	2	2	65.9	183.5	91.0	578	1.87	3.23
Orismala	5/49	Pomo	3310	Untuva	8462	2	2	64.6	167.1	94.2	663	1.91	2.88
Peltoniemi	4/49	Kourla	2947	Kilpi		2	2	73.5	181.5	90.3	630	1.90	3.02
Piekkari	36/48	Poika	2929	Mammutti	8784	2	2	55.9	166.2	90.0	617	1.86	3.02
»	38/48	Poika	2929	Mami	8785	3	1	50.1	154.5	93.9	651	1.87	2.87
»	41/88	Poika	2929	Heija	8786	2	2	57.3	172.4	90.0	591	1.93	3.26
		Keskim. — *Durchschnittl.*						54.4	164.4	91.3	620	1.89	3.05
Pyhtää	48/48	Uski		Saida	6498	2	2	46.7	164.7	92.0	576	1.76	3.05
Sahramaa, H. ..	49/48	Majuri	3137	Muija	9018	2	1	55.6	176.4	89.1	563	1.86	3.30
Sipinen, E.	43/48	Telki	3138	Hiiva	8038	1	2	60.4	168.2	91.5	631	1.92	3.03
Östersundom ...	54/48	Pamflett	3251	Sara		2	2	53.5	183.2	90.8	524	1.82	3.48
» ...	6/49	Pamflett	3251	Sara	7366	1	3	63.3	164.4	91.2	673	2.08	3.09
		Keskim. — *Durchschnittl.*						58.4	173.8	91.0	599	1.95	3.29
Yorkshirerotuiset keskim. — *Yorkshirerassegruppen durchschnittl.*								61.6	167.7	91.1	638	2.01	3.16

*) Teurastusarvostelua ei ole suoritettu kaikista ryhmän eläimistä.

*) *Die Schlachtbeurteilung ist nicht von allen Tieren der Gruppe gemacht worden.*

Pekonin valmistusta silmällä pitäen — *Für Baconproduction*																				
Teurastustulos *Schlachtresultat*					Pisteitä teurastustulosten arvostelusta *Punkte bet der Schlachtbeurteilung*								Luokittelu *Klassifizierung*				Käyttöarvopisteitä *Nutzwertpunkte*		
Teurastustappio % *Schlachtverlust %*	Ruhon pituus cm *Rumpflänge cm*	Paksuus *Dicke* Selkäsilavan *des Rückenspeckes*	Paksuus *Dicke* Vatsasilavan *der Bauchwand*	Ihraa kg — *Fett kg*	Silavan kiinteys *Festigkeit des Rückenspeckes*	Lavan seutu — *Bug*	Selkäsilava *Rückenspeck* Paksuus *Dicke*	Selkäsilava *Rückenspeck* Sijoittuminen *Verteilung*	Mahasilava *Bauchwand*	Kinkut *Schinken*	Nahan hienous *Qualität der Haut*	Pekonityyppi *Bacontyp*	I kpl. *St.*	II kpl. *St.*	III kpl. *St.*	IV kpl. *St.*	Kvantitatiiviset ominaisuudet — *Quantitative Eigenschaften*	Kvalitatiiviset ominaisuudet — *Qualitative Eigenschaften*	Käyttöarvopisteitä yhteensä — *Nutzwertpunkte insgesamt*
24.5	90.8	3.2	2.8	1.1	13.3	12.8	12.5	13.4	12.9	13.4	13.3	12.9	4	—	—	—	32.0	46.5	78.5
25.0	93.2	3.0	3.1	1.9	12.8	13.0	11.3	13.2	13.0	13.3	12.7	13.2	2	—	—	1	35.5	36.5	72.0
23.9	94.0	3.1	2.6	1.2	12.8	13.2	12.2	12.3	12.7	12.8	12.7	12.5	3	—	—	—	32.5	46.0	78.5
22.2	98.0	2.3	3.2	1.1	12.5	11.5	9.0	11.5	13.0	13.5	12.5	12.0	—	—	—	*) 1	47.0	—	47.0
26.8	94.0	2.9	3.2	1.2	12.9	13.0	11.0	12.5	13.3	13.5	13.0	12.6	4	—	—	—	28.0	47.0	75.0
27.2	92.8	2.6	2.6	1.4	12.8	13.2	9.3	12.7	12.7	12.8	13.0	12.2	—	—	—	3	29.5	16.0	45.5
26.5	93.0	2.8	3.1	1.3	13.0	13.0	10.5	12.0	13.0	13.0	12.5	12.5	2	—	—	1	38.5	36.0	74.5
26.9	92.9	2.7	2.9	1.4	12.9	13.1	9.9	12.4	12.9	12.9	12.8	12.4	—	—	—	—	34.0	26.0	60.0
25.6	93.2	2.7	2.5	1.2	12.5	12.9	10.4	12.0	12.6	12.3	12.5	11.8	2	—	—	2	30.0	30.5	60.5
24.3	93.3	3.2	2.8	1.8	13.3	13.0	12.5	12.8	12.5	13.0	12.8	13.0	2	—	—	*)	33.0	45.5	78.5
25.0	93.3	3.0	2.7	1.5	12.9	13.0	11.5	12.4	12.6	12.7	12.7	12.4					31.5	38.0	69.5
23.4	92.0	3.0	2.9	1.7	12.8	12.9	11.4	13.0	12.9	13.5	12.9	12.6	4	—	—	—	39.0	46.5	85.5
22.3	98.8	2.6	3.8	1.4	12.3	12.5	10.0	12.3	13.2	13.7	13.7	12.3	2	—	—	1	41.5	37.5	79.0
25.6	95.4	2.8	2.6	1.2	12.9	12.6	10.9	12.0	12.5	12.8	12.6	12.5	2	—	—	2	39.5	30.5	70.0
27.0	92.5	3.0	2.8	1.4	13.1	13.0	11.3	13.0	13.0	13.0	12.8	12.9	4	—	—	—	48.0	46.0	94.0
26.3	94.0	2.9	2.7	1.3	13.0	12.8	11.1	12.5	12.8	12.9	12.7	12.7					43.8	38.3	82.1
24.4	92.4	2.9	3.2	1.3	12.8	12.6	11.0	12.9	12.9	13.1	12.6	12.9	4	—	—	—	31.5	46.5	78.0
25.3	93.9	2.8	3.1	1.3	12.6	12.9	10.4	12.6	12.9	13.1	12.9	12.8	2	—	—	2	45.0	31.5	76.5
23.4	92.4	3.0	2.9	1.3	12.9	12.5	11.3	12.9	12.6	13.4	13.1	12.6	4	—	—	—	41.5	46.5	88.0
24.9	93.6	3.0	3.0	1.4	12.8	12.8	11.4	12.6	12.6	13.1	13.0	13.0	4	—		—	40.5	46.5	87.0
27.3	93.3	3.0	2.9	1.5	13.0	12.6	11.4	12.9	12.6	13.3	13.0	13.0	4	—	—	—	44.0	46.5	90.5
25.9	92.9	2.9	3.2	1.4	12.6	12.9	11.1	13.1	12.9	13.0	13.3	13.0	4	—	—	—	31.0	46.0	77.0
26.0	93.3	3.0	3.0	1.4	12.8	12.8	11.3	12.9	12.7	13.0	13.1	13.0					38.5	46.3	84.8
24.9	94.5	3.2	2.8	1.6	12.9	12.8	12.5	13.0	12.9	12.5	13.3	13.0	4	—	—	—	37.5	45.5	83.0
24.0	93.8	3.1	2.9	1.1	12.7	12.7	11.8	12.8	13.2	12.5	12.5	12.8	3	—	—	—	30.0	46.0	76.0
24.1	95.0	2.6	2.8	1.5	12.3	12.8	10.0	11.8	12.8	12.8	13.0	12.0	1	—		—	41.5	26.0	67.5
25.9	91.5	3.1	3.0	1.2	13.1	12.8	12.0	12.8	13.1	13.4	13.0	12.8	4	—	—	—	24.0	47.0	71.0
24.9	91.5	3.1	3.3	1.2	13.0	13.0	12.1	13.1	13.5	13.4	12.9	12.9	4	—	—	—	43.0	47.0	90.0
25.4	91.5	3.1	3.2	1.2	13.1	12.9	12.1	13.0	13.3	13.4	13.0	12.9					33.5	47.0	80.5
25.1	92.8	2.9	2.9	1.3	12.8	12.8	11.1	12.7	12.8	13.1	12.8	12.7					37.5	40.4	77.9

alle 90 cm. Uusia siitoseläimiä hankittaessa olisi pyrittävä valitsemaan sellaisia eläimiä, joilla nopean kasvun ja hyvän suhteellisen rehunkulutuksen ohella erikoisesti ne rakenteelliset ominaisuudet ovat hyvin kehittyneet, joissa omassa kannassa esiintyy heikkouksia. Karjuja ja emakkoja voimme arvostella taipumusten periyttäjinä sitä paremmin, mitä useammista koeryhmistä meillä on tietoja. Siksi on seuraavassa selostuksessa esitetty paitsi vuoden aikana valmistuneiden myös samoista eläimistä aikaisemmin kokeissa olleiden ryhmien päivittäinen kasvu, suhteellinen rehunkulutus, ruhon pituus, selkäsilavan paksuus ja teurastustappio prosentteina.

Maatiaisryhmiä on kaikkiaan vuoden aikana valmistunut 10, joissa on ollut hyväksyttyjä eläimiä 36.

Erolan siitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä karjusta M 615 Rento ja emakosta Tippa M 2343. Koeryhmän kasvu on ollut 11 g suurempi päivässä kuin vuoden aikana valmistuneilla maatiaisryhmillä keskimäärin. Suhteellinen rehunkulutus on ollut melko suuri, mikä ainakin osittain on johtunut siitä, että selkäsilava on ollut ryhmällä 0.5 cm paksumpi ja myös ihran määrä hieman suurempi kuin maatiaisryhmillä keskimäärin. Teurastustulokset ovat muutoin olleet tyydyttävät, mutta vatsasilava on ollut ohutta. Karjusta M 615 Rento on aikaisemmin ollut kantakokeissa yksi ryhmä. Molempien ryhmien kasvu, suhteellinen rehunkulutus, ruhon pituus, selkäsilavan paksuus ja teurastustappio esitetään seuraavassa:

M 615 Rento ×	Tippa M 2343	629 g	3.21 ry	89.9 cm	3.9 cm	24.7 %
»	Tilli M 2344	642 g	3.72 ry	90.0 cm	3.8 cm	24.8 %
M 615 Rento keskim.		636 g	3.47 ry	90.0 cm	3.9 cm	24.8 %

Hakalan siitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä vanhemmista M 626 Vakio × Kaarna M 2408. Kummastakaan vanhemmasta ei aikaisemmin ole valmistunut koeryhmiä. Ryhmän kasvu on ollut hyvä, 41 g suurempi päivää kohti ja suhteellinen rehunkulutus 0.14 ry pienempi kuin maatiaisrotuisilla keskimäärin. Selkäsilava on ryhmällä ollut ohut, ja yksi eläimistä on liian ohuen selkäsilavan vuoksi joutunut luokittelussa IV luokkaan. Muutoin teurastustulokset yleensä ovat olleet maatiaisrotuisten keskimäärää paremmat, vatsasilavan paksuus keskimäärää suurempi, samoin ruhon pituus ja kinkuista saatu pistemäärä.

Heinistön siansiitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä vanhemmista M 497 Virkku × Maija M 2327. Ryhmä on vuoden aikana valmistuneista maatiaisryhmistä saavuttanut parhaan kasvun, 682 g päivässä. Ryhmän suhteellinen rehunkulutus on ollut 0.09 ry pienempi kuin valmistuneiden maatiaisryhmien kulutus keskimäärin. Ryhmän

teurastustulokset ovat muutoin melko hyvät, mutta vatsasilava on liian ohut ja myös selkäsilavan paksuus saisi olla suurempi.

Ivarin siitoskeskuksesta valmistunut ryhmä polveutuu karjusta M 628 Heppu ja emakosta Raiku M 2110. Ryhmän vanhemmista ei aikaisemmin ole ollut ryhmiä kokeessa. Koeryhmän kasvu on ollut 14 g päivässä huonompi, mutta suhteellinen rehunkulutus 0.2 ry pienempi kuin maatiaisryhmillä keskimäärin. Selkäsilavan paksuus on sopiva, vatsasilava liian ohut, kinkut hieman maatiaisrotuisten koeryhmien keskimäärää heikommin kehittyneet.

Laalahden siitoskeskuksesta on kertomusvuonna valmistunut kaksi ryhmää, M 617 Maraton × Sarsa M 2568 ja toinen ryhmä samasta karjusta ja emakosta Hapsu. Ryhmien vanhemmista ei aikaisemmin ole ollut koeryhmiä vertailevissa kantakokeissa. Hapsun ryhmän saavuttama tulos on ollut huomattavasti parempi kuin Sarsan. Sen kasvu on ollut hieman suurempi ja suhteellinen rehunkulutus 0.07 ry pienempi kuin maatiaisrotuisten keskimäärin siitä huolimatta, että selkäsilavan paksuus Hapsun ryhmällä on ollut 1.0 cm suurempi ja ihran määrä 0.7 kg suurempi kuin maatiaisrotuisten keskimäärin. Mahasilava on Hapsun ryhmällä ollut keskimäärin paksuin maatiaisryhmistä. Sarsan ryhmällä sen sijaan kasvu ja suhteellinen rehunkulutus on ollut huonompi kuin valmistuneilla maatiaisryhmillä keskimäärin, vatsasilava liian ohut ja kinkut heikosti kehittyneet.

Selkeen siansiitoskeskuksesta valmistunut ryhmä polveutuu karjusta M 600 Iso-Aatu ja emakosta Lamuska M 2323. Lamuskan ryhmän kasvu on ollut 23 g päivässä pienempi ja suhteellinen rehunkulutus 0.07 ry suurempi kuin maatiaisrotuisilla ryhmillä keskimäärin. Karjusta M 600 Iso-Aatu on aikaisemmin ollut vertailevissa kantakokeissa 2 ryhmää. M 600 Iso-Aatun ryhmien tulokset ovat seuraavat:

M 600 Iso-Aatu	× Lallukka M 2324	616 g	3.36 ry	93.7 cm	3.5 cm	25.0 %
»	× Asukas M 2156	649 »	3.09 »	97.6 »	3.5 »	23.8 »
»	× Lamuska M 2323	608 »	3.36 »	95.9 »	3.2 »	28.0 »
M 600 Iso-Aatu keskim.		624 g	3.27 ry	95.7 cm	3.4 cm	25.6 %

Lamuskan ryhmän kasvu on pienempi ja suhteellinen rehunkulutus suurempi kuin Ison-Aatun ryhmien keskimäärin.

Niemen siitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä M 573 Ripi × Runsas 2341. Sen kasvu ja suhteellinen rehunkulutus on ollut likimain sama kuin vuoden aikana valmistuneiden maatiaisryhmien keskimäärin. Ruhon pituus on ryhmällä ollut maatiaisrotuisten keskimäärää suurempi. Selkäsilava on ollut liian ohut, n. 0.5 cm ohuempi kuin maatiaisrotuisilla keskimäärin. Myös vatsasilava on ohut.

Palvailalta on kokeissa valmistunut kaksi ryhmää M 626 Vakio × Riima M 2411 ja Saku × Rento M 2345. Ryhmän Saku × Rento M 2345 kasvu on ollut hyvä, 34 g päivässä suurempi ja suhteellinen rehunkulutus 0.11 ry pienempi kuin maatiaisryhmillä keskimäärin. Ryhmän M 626 Vakio × Riima M 2411 kasvu on ollut 44 g päivässä pienempi ja suhteellinen rehunkulutus 0.15 ry suurempi kuin keskimäärin maatiaisryhmillä. Vatsasilava on molemmilla ryhmillä, mutta erityisesti ryhmällä Saku × Rento M 2345 liian ohut. Kinkut ovat molemmilla ryhmillä hieman maatiaisrotuisten keskimäärää paremmat. Karjusta M 626 Vakio on aikaisemmin valmistunut yksi ryhmä M 626 Vakio × Kaarna M 2408, jonka kasvu on ollut huomattavasti parempi ja rehunkulutus pienempi kuin Riiman ryhmän. Molempien Vakion ryhmien tulokset esitetään seuraavassa:

M 626 Vakio × Kaarna M 20408	675 g	3.11 ry	94.3 cm	2.9 cm	25.5 %
» × Riima M 2411	587 »	3.34 »	94.5 »	3.0 »	26.6 »
M 626 Vakio keskim.	631 g	3.23 ry	94.4 cm	3.0 cm	26.1 %

Yorkshireryhmiä on kaikkiaan valmistunut 37.

Arolan siitoskeskuksesta valmistuneella ryhmällä Y 3346 Peikko × Laara Y 6531 kasvu on ollut 13 g päivässä parempi ja suhteellinen rehunkulutus 0.30 ry pienempi kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Selkäsilavan paksuus on ollut hyvä, samoin silavan kiinteys ja sijoittuminen. Vatsasilava on ollut hieman ohuempi ja kinkut hieman heikommin kehittyneet kuin yorkshirerotuisilla keskimäärin. Samasta karjusta on aikaisemmin valmistunut yksi ryhmä, Peikon ryhmien tulokset esitetään seuraavassa:

Y 3346 Peikko × Ovela Y 7988	698 g	3.11 ry	94.3 cm	2.9 cm	25.5 %
» × Laara Y 6531	651 »	3.34 »	94.5 »	3.0 »	27.6 »
Y 3346 Peikko keskim.	675 g	3.23 ry	94.4 cm	3.0 cm	26.6 %

Harjun siitoskeskuksesta on kertomusvuoden aikana valmistunut neljä koeryhmää. Kaksi näistä on karjusta Mojo, yksi karjusta Y 3004 Saikka ja yksi karjusta Y 3110 Jysky. Paras kasvu ja suhteellinen rehunkulutus on ollut ryhmällä Y 3004 Saikka × Retti Y 9503. Sen kasvu on ollut 61 g päivässä suurempi ja suhteellinen rehunkulutus 0.26 ry pienempi kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Myöskin ryhmällä Y 3110 Jysky × Sera Y 9502 kasvu on ollut 27 g päivässä parempi, mutta suhteellinen rehunkulutus 0.08 ry suurempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Mojon ryhmillä on sen sijaan sekä kasvu että suhteellinen rehunkulutus ollut huonompi kuin yorkshire-

ryhmillä keskimäärin. Selkäsilava on ryhmällä Y 3110 Jysky × Sera Y 9502 ollut liian ohut. Selkäsilavan vuoksi on kaksi eläintä tästä ryhmästä luokituksessa joutunut IV luokkaan. Kaikilla neljällä edellä mainitulla ryhmällä selkäsilava on ollut keskimäärin 0.1 cm paksumpi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Vatsasilava on ollut kaikilla neljällä ryhmällä liian ohut, 0.2 cm ohuempi kuin yorkshirerotuisilla keskimäärin. Karjusta Y 3004 Saikka on aikaisemmin valmistunut yksi ryhmä. Saikan ryhmien tulokset nähdään seuraavasta:

Y 3004 Saikka × Reko	603 g	2.99 ry	94.6 cm	2.8 cm	23.9 %
» × Retti Y 9503	697 »	3.03 »	92.1 »	3.0 »	25.1 »
Y 3004 Saikka keskim.	650 g	3.01 ry	93.4 cm	2.9 cm	24.5 %

Harvialasta valmistunut ryhmä polveutuu karjusta Y 3203 Oskar ja emakosta Tana Y 5330. Ryhmän kasvu on ylittänyt 39 g:lla kokeissa valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärän ja suhteellinen rehunkulutus on ollut 0.07 ry pienempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Vatsasilava on liian ohut, 0.4 cm yorkshireryhmien keskimäärää ohuempi.

Heinilältä on vuoden kuluessa valmistunut yksi koeryhmä, Kessu × Messa Y 9205. Se on saavuttanut vuoden aikana valmistuneista koeryhmistä parhaan kasvun, 730 g päivässä, myöskin ryhmän rehunkulutus on ollut 0.20 ry pienempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Ruhon pituus ja selkäsilavan paksuus ovat vastanneet ryhmien keskimäärää. Luokittelussa on yksi koeryhmän sioista liian ohuen selkäsilavan vuoksi joutunut IV luokkaan.

Hiivolasta on kertomusvuoden aikana valmistunut kaksi ryhmää, jotka molemmat ovat karjusta Y 2997 Lokki. Ryhmien emät ovat olleet Pona Y 9593 ja Ilmatar Y 9586. Ilmattaren ryhmän kasvu on ollut jonkin verran suurempi kuin yorkshireryhmien keskimäärin, Ponan taas hieman alhaisempi; molempien ryhmien keskimäärä vastaa yorkshirerotuisten ryhmien keskimääräistä päivittäistä kasvua. Suhteellinen rehunkulutus on molemmilla ryhmillä ollut hieman suurempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Selkäsilava on molemmilla ryhmillä ollut ohut ja 1 eläin on Ponan ryhmästä liian ohuen selkäsilavan vuoksi luokiteltu IV luokkaan. Vatsasilava on myös molemmilla ryhmillä ohut, erityisesti Ilmattaren ryhmällä.

Honkolan siansiitoskeskuksesta on kertomusvuoden aikana valmistunut neljä ryhmää. Kasvu on Honkolasta valmistuneilla ryhmillä ollut keskimäärin hieman suurempi ja suhteellinen rehunkulutus 0.24 ry pienempi kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Ryhmillä Y 2631 Lori × Vammy II Y 9226 ja Honkolan Pojari × Hammy II Y 7340 kasvu on ollut varsin hyvä, yli 700 g päivässä.

Pienin suhteellinen rehunkulutus vuoden aikana valmistuneista yorkshireryhmistä on ollut ryhmillä Honkolan Pojari × Hammy II ja Honkolan Pacha × Vammy II. Selkäsilava on kuitenkin ryhmällä Honkolan Pojari × Hammy II ollut liian ohut ja kaksi eläintä tästä ryhmästä on liian ohuen selkäsilavan vuoksi luokittelussa joutunut IV luokkaan. Vatsasilava on kaikilla neljällä ryhmällä ollut ohut. Kinkut ovat erikoisesti Vammy II:n ryhmällä hyvin kehittyneet. Karjusta Y 2631 Lori on aikaisemmin valmistunut kaksi ryhmää emakoista Karda I Y 7933 ja Karda II Y 7934. Kaikkien Lorin ryhmien tulokset nähdään seuraavasta:

Y 2631 Lori	× Karda	II Y 7934	692 g	2.85 ry	92.1 cm	3.1 cm	24.6 %
»	× Karda	I Y 7933	648 »	3.01 »	92.5 »	3.2 »	24.2 »
»	× Varda	I Y 9223	556 »	3.06 »	94.2 »	2.6 »	24.3 »
»	× Vammy	II Y 9226	701 »	2.99 »	89.4 »	3.3 »	24.9 »
Y 2631 Lori keskim.			649 g	2.98 ry	92.1 cm	3.1 cm	24.1 %

Lorin ryhmien kasvu on ollut keskimäärin parempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Parhaisiin tuloksiin sen ryhmistä ovat päässeet Lori × Karda II ja Lori × Vammy II.

Huhkolan siitoskeskuksesta on kertomusvuoden aikana valmistunut yksi ryhmä Y 3193 Lukki × Tette Y 9139. Ryhmän vanhemmista ei ole aikaisemmin ollut ryhmiä kantakokeissa. Ryhmän kasvu on ollut hieman parempi, suhteellinen rehunkulutus taas 0.24 ry suurempi kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Selkäsilavan paksuus on ryhmällä ollut 0.3 cm suurempi kuin valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Ruhon pituus on ryhmällä ollut hieman yorkshireryhmien keskimäärää pienempi, kinkut hyvin kehittyneet.

Ison-Kallin siitoskeskuksesta on valmistunut yksi ryhmä. Sen kasvu on ollut hieman pienempi ja suhteellinen rehunkulutus hieman suurempi kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin.

Karan kartanosta valmistunut ryhmä polveutuu vanhemmista Y 3576 Riuska ja Maissi Y 9609. Sen kasvu vastaa vuoden aikana valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärää, suhteellinen rehunkulutus on hieman suurempi. Ruhon pituus on ryhmällä ollut suurempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin.

Kirveskoskelta on kertomusvuoden aikana valmistunut yksi ryhmä vanhemmista Y 3434 Kasperi × Laina Y 8300. Ryhmän kasvu on ollut hyvä ja samoin suhteellinen rehunkulutus, Ruhon pituus ryhmällä on ollut erittäin suuri, 6.9 cm suurempi kuin valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Selkäsilava on kuitenkin ollut aivan liian ohut.

Koskiselta on vuoden aikana valmistunut yksi ryhmä, Y 3192 Niku × Tiina Y 8325. Sen kasvu on ollut tuntuvasti pienempi ja suhteellinen rehunkulutus suurempi kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin.

Kujalan koulutilalta on valmistunut kaksi ryhmää, jotka molemmat polveutuvat karjusta Y 3293 Kasper. Ryhmän Y 3293 Kasper × Voka Y 6596 kasvu on ollut huomattavasti suurempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin Motan ryhmällä. Selkäsilava on Motan ryhmällä ollut liian ohut, ja tämän vuoksi on kolme eläintä ryhmästä silavan paksuuden mukaan suoritetussa luokittelussa joutunut IV luokkaan. Yksi eläin myös Vokan ryhmästä on liian ohuen selkäsilavan vuoksi luokiteltu IV luokkaan.

Kuutilta on valmistunut kaksi ryhmää karjusta Y 3116 Ville. Näistä on ryhmän Y 3116 Ville × Nelli Y 9137 kasvu ollut 31 g päivässä suurempi kuin yorkshirerotuisilla ryhmillä keskimäärin. Sen sijaan ryhmä Y 3116 Ville × Itu Y 6397 on kasvanut huomattavasti heikommin kuin yorkshireryhmät keskimäärin. Suhteellinen rehunkulutus on molemmilla ryhmillä ollut valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärää suurempi.

Mahlamäen siitoskeskuksesta on kertomusvuoden aikana valmistunut yksi ryhmä, Y 3366 Vihuri × Kela Y 9720. Sen kasvu on ollut 25 g päivässä suurempi ja suhteellinen rehunkulutus likimain sama kuin yorkshireryhmien keskimäärin. Kinkut ryhmällä ovat olleet hyvin kehittyneet.

Melalta valmistunut ryhmä polveutuu vanhemmista Y 3355 Vako ja Roju Y 8795. Ryhmän kasvu on ollut 31 g päivässä valmistuneiden yorkshireryhmien keskimäärää suurempi ja suhteellinen rehunkulutus likimain sama kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Ruhon pituus on ollut erittäin suuri. Selkäsilava on ollut liian ohut.

Nokon kartanosta on valmistunut kaksi ryhmää, joista toinen polveutuu karjusta Y 3474 Sisu ja emakosta Lötkö Y 9275 ja toinen karjusta Y 3277 Kalifi ja emakosta Narri Y 9273. Molempien ryhmien kasvu ja myös suhteellinen rehunkulutus on ollut yorkshireryhmien keskimäärää parempi, mutta varsinkin ovat viimeksi mainitun ryhmän kasvu ja myös suhteellinen rehunkulutus vuoden keskimäärään verrattuna hyvät. Karjusta Y 3277 Kalifi on aikaisemmin valmistunut kantakokeissa kolme ryhmää, jotka kaikki ovat saavuttaneet samana aikana kokeissa olleisiin ryhmiin verrattuna varsin tyydyttäviä tuloksia. Kalifin ryhmien tulokset nähdään seuraavasta:

Y 3277 Kalifi	× Rolla	Y 8995	651 g	2.88 ry	91.9 cm	2.9 cm	25.6 %
»	× Satu	Y 8994	652 »	2.93 »	93.6 »	2.9 »	24.4 »
»	× Repekka	Y 8993	696 »	2.93 »	92.5 »	3.1 »	26.7 »
»	× Narri	Y 9273	702 »	2.98 »	92.5 »	3.0 »	27.0 »
Y 3277 Kalifi keskim.			675 g	2.93 ry	92.6 cm	3.0 cm	25.8 %

R. Nymanilta on valmistunut yksi ryhmä, Y 3400 Harri × Anna Y 7496. Ryhmän kasvu on ollut tuntuvasti pienempi ja myös suhteellinen rehunkulutus jonkin verran suurempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Samalta karjulta on aikaisemmin emakosta Lisa Y 7495 valmistunut yksi ryhmä, jonka kasvu on ollut huomattavasti parempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin Annan ryhmän. Harrin ryhmien tulokset nähdään seuraavasta.

Y 3400 Harri × Lisa Y 7495	671 g	2.99 ry	93.1 cm	3.4 cm	25.3 %
» × Anna Y 7496	578 »	3.23 »	92.4 »	2.9 »	24.4 »
Y 3400 Harri keskim.	625 g	3.11 ry	92.8 cm	3.2 cm	24.9 %

Orismalasta on valmistunut yksi ryhmä Y 3310 Pomo × Untuva Y 8462. Se on kasvanut 25 g päivässä paremmin kuin yorkshireryhmät keskimäärin ja sen suhteellinen rehunkulutus on 0.28 ry yorkshireryhmien keskimäärää pienempi. Ruhon pituus on ollut hieman keskimäärää suurempi, selkäsilava ohutta, mutta vatsasilava sopivan paksuista.

Peltoniemestä on kertomusvuoden aikana valmistunut yksi ryhmä Y 2947 Kourla × Kilpi, jonka kasvu on ollut yorkshireryhmien keskimäärää huonompi. Suhteellinen rehunkulutus on kuitenkin ollut hieman pienempi kuin yorkshirerotuisilla keskimäärin.

Piekkarilta on kertomusvuoden aikana ollut kokeissa kolme ryhmää, jotka kaikki polveutuvat samasta karjusta, Y 2929 Poika, mutta eri emakoista. Ryhmällä Y 2929 Poika × Mami Y 8785 on kasvu ollut suurempi, kahdella muulla ryhmällä pienempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Suhteellinen rehunkulutus on Pojan ryhmillä ollut pienempi ja ruhon pituus hieman suurempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin.

Pyhtään kunnan tilalta on valmistunut yksi ryhmä, Uski × Saida Y 6498. Ryhmän kasvu on ollut tuntuvasti yorkshireryhmien keskimäärää pienempi. Suhteellinen rehunkulutus on ollut 0.11 ry pienempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin.

Sahramaalta on kertomusvuonna valmistunut yksi ryhmä. Sen kasvu on ollut huomattavasti pienempi ja suhteellinen rehunkulutus suurempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin.

Sipiseltä on kertomusvuoden aikana valmistunut yksi ryhmä Y 3138 Telki × Hiiva Y 8038. Ryhmän kasvu on ollut hieman huonompi, mutta suhteellinen rehunkulutus vähän parempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin. Ruhon pituus on ryhmällä ollut huomattavasti keskimäärää suurempi ja selkäsilavan varsin ohutta.

Östersundomin siitoskeskuksesta on kertomusvuoden aikana valmistunut kaksi ryhmää karjusta Y 3251 Pamflett ja emakoista Sara ja Sara Y 7366. Ensin mainitulla ryhmällä kasvu on ollut pienempi ja suhteellinen rehunkulutus suurempi kuin vuoden aikana valmistuneilla yorkshireryhmillä keskimäärin. Sen sijaan ryhmällä Y 3251 Pamflett × Sara Y 7366 kasvu on ollut tuntuvasti suurempi ja suhteellinen rehunkulutus pienempi kuin yorkshireryhmillä keskimäärin.

Referat.

Resultate der Sckweinemastkontrolle Finnlands im Jahre 1949.

J. Partanen

Versuchsstation für Schweinewirtschaft, Tikkurila.

Die Versuchsgruppen umfassen normalerweise 2 Säue und 2 Borge, die demselben Wurf entstammen. Die Versuchstiere sind ungefähr 2 Monate alt und wiegen 15—20 kg, wenn sie an die Versuchsstation gesendet werden. In der Versuchsstation werden die Tiere unter gleichartigen Wachstumsbedingungen gepflegt. Sie werden einmal wöchentlich gewogen und bei einem Gewicht von ungefähr 90 kg geschlachtet.

Die Tiere sind zweimal täglich gefüttert worden, und die Fütterungsklasse ist nach Gewicht und Fresslust bestimmt worden. Das Kraftfutter hat 50 % Maismehl, 25 % Gerstenmehl und 25 % Hafermehl umfasst. Am Ende des Jahres wurde Hafermehl durch Gerstenmehl ersetzt. Dazu sind 2.5—3.5 kg Magermilch und 0.4—2.8 kg Sauerkartoffeln je Tier täglich verwendet worden. Als Mineralzulage hat man 15—35 g Mineralmischung von 50 % Fütterungskalk, 40 % Dikalziumphosphat und 10 % Kochsalz und als A- und D-vitaminzulage 5—10 g Lebertran je Tier täglich gegeben.

Tabelle 4. Punkte in der Baconproduktion.

Quantitative Eigenshaften				Qualitative Eigenshaften				
Relativer Futterverbrauch F. E./kg Zuwachs		Täglicher Zuwachs		Klassifizierung nach der Dicke des Rückenspeckes **) 4 Tiere in der Gruppe	Bauchwand		Schinken	
Futtereinheiten je kg Zuwachs	Punkte	g	Punkte	Punkte je Tier	Punkte bei der Schlachtbeurteilung	Punkte	Punkte bei der Schlachtbeurteilung *)	Punkte
3.00	30.0	731—	20	Kl. I 7.5 Punkte	14.6—15.0	10.0	14.6—15.0	10.0
3.01—3.05	28.5	716—730	19	» II 5.0 »	14.1—14.5	9.5	14.1—14.5	9.5
3.06—3.10	27.0	701—715	18	» III 2.5 »	13.6—14.0	9.0	13.6—14.0	9.0
3.11—3.15	25.5	686—700	17	» IV 0 »	13.1—13.5	8.5	13.1—13.5	8.5
3.16—3.20	24.0	671—685	16		12.6—13.0	8.0	12.6—13.0	8.0
3.21—3.25	22.5	656—670	15		12.1—12.5	7.5	12.1—12.5	7.5
3.26—3.30	21.0	641—655	14		11.6—12.0	7.0	11.6—12.0	7.0
3.31—3.35	19.5	626—640	13		11.1—11.5	6.5	11.1—11.5	6.5
3.36—3.40	18.0	611—625	12		10.6—11.0	6.0	10.6—11.0	6.0
3.41—3.45	16.5	596—610	11		10.1—10.5	5.5	10.1—10.5	5.5
3.46—3.50	15.0	581—595	10		—10.0	5.0	—10.0	5.0
3.51—3.55	13.5	566	9					
3.56—3.60	12.0							
3.61—3.65	10.5							
3.66—3.70	9.0							

*) Punkte bei der Schlachbeurteilung werden nach der Qualität 9—15 gegeben.

**) Dicke des Rückenspeckes durchschnittlich.
Klasse I 2.7 cm—3.8 cm
» II 3.9 » —4.2 »
» III 4.3 » und mehr
» IV weniger als 2.7 cm

Der Nährwert der Futtermittel ist nach der Methode von HANSSON berechnet. Die Analysen der gebrauchten Futtermittel sind aus Tabelle 1 zu ersehen.

Die durchschnittlichen Resultate beider Rassen gehen aus Tabelle 2 hervor. Von den Versuchstieren sind 36 finnische Landrasse und 136 Yorkshirerasse gewesen. Das Lebendgewicht beim Schlachten ist einem Schlachtverlust von 25 % entsprechend berechnet worden. Der relative Futterverbrauch (F. E./kg Zuwachs) und der tägliche Zuwachs sind für das Gewichtsintervall von 20—88 kg korrigiert worden. Die Verteilung des Rückenspeckes und die Qualität der Bauchwand, des Vorderbuges und der Haut sind in Punkten bestimmt worden. Der Nutzwert in der Baconproduktion umfasst die quantitativen und die qualitativen Eigenschaften. Aus Tabelle 4 geht hervor, wie die Punkte in der Baconproduktion berechnet werden.

Beim Vergleich der durchschnittlichen Ergebnisse beider Rassen zeigt es sich, dass die Differenzen in den Resultaten der finnischen Landrasse und der Yorkshirerasse ziemlich klein sind.

Die im Jahre 1949 erzielten Resultate der einzelnen Gruppen sind aus Tabelle 3 ersichtlich.

Wenn zuvor Eltern der Gruppen Versuchsgruppen in der Schweinemastkontrolle gehabt haben so sind bei Besprechung der Resultate der einzelnen Gruppen täglicher Zuwachs, relativer Futterverbrauch, Dicke des Rückenspeckes und Schlachtverlust dieser Gruppen dargestellt worden.

Nach dem Ausland ist diese Mitteilung durch die Bibliothek der Zentralen Landw. Versuchsanstalt, Tikkurila, Finnland erhältlich.